

106學年度中小學科學教育專案計畫經費核定表一覽表

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱	人事費	業務費	結果等級	核定金額	本部補助金額	主管機關自籌款	補助比例	備註
1	宜蘭縣	4	宜蘭縣立礁溪國民中學	室內魚菜共生主題課程研發及推廣計	0	100,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	
2		5	宜蘭縣立員山國民中學	能源科技融入自然與生活科技課程發展學校本位課程(第二年)	49,936	50,064	3	100,000	90,000	10,000	90%	
3		7	宜蘭縣立南屏國民小學	小小创客拼程式玩創意(三)	0	100,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	
4		8	宜蘭縣立中山國民小學	行動科學家	0	80,000	4	80,000	72,000	8,000	90%	
5		9	宜蘭縣立大湖國民小學	生活科學引入POE教學探討國小物理相關概念學習成效	49,936	50,064	3	100,000	90,000	10,000	90%	
6		11	宜蘭縣立羅東國民小學	中年級探究與實作教學研究	0	100,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	
小計(件數)		6	小計(金額)					580,000	522,000	58,000		
1	花蓮縣	12	花蓮縣立花崗國民中學	花蓮鯉魚潭河川襲奪教學模組之開發研究	30,000	130,000	1	160,000	144,000	16,000	90%	
2		13	花蓮縣立鑄強國民小學	探索洄瀾、體驗生態-鄉土性科學教材研發與推廣	42,000	158,000	1	200,000	180,000	20,000	90%	
小計(件數)		2	小計(金額)					360,000	324,000	36,000		
1	基隆市	1	基隆市立信義國民小學	科技積木小牛頓	0	100,000	3	100,000	80,000	20,000	80%	縣市未列入
小計(件數)		1	小計(金額)					100,000	80,000	20,000		
1	臺北市	14	臺北市立景美女子高級中學	反省式教學-後設認知首部曲 以教師出發 發展具備後設認知精神的教學	0	130,000	2	130,000	65,000	65,000	50%	
2		15	臺北市立北投國民中學	關渡自然公園濕地考察	0	80,000	4	80,000	40,000	40,000	50%	
3		105	臺北市立啟聰學校	「手語 QR Code 多媒體輔具」提昇聽覺障礙學生學習生物學概念之成效	49,500	50,500	3	100,000	50,000	50,000	50%	
4		106	臺北市立啟聰學校	以「動手做科學活動」提升聽覺障礙學生的科學素養與學習成就之研究	80,000	80,000	1	160,000	80,000	80,000	50%	
5		109	臺北市立南湖高級中學	探究如何引導學生探究	0	130,000	2	130,000	65,000	65,000	50%	
6		112	臺北市立陽明高級中學	以引導式探究模式進行生態環境變遷下「星空·數」課程模組開發計畫	49,000	51,000	3	100,000	50,000	50,000	50%	
小計(件數)		6	小計(金額)					700,000	350,000	350,000		
1	新北市	17	新北市立崇德國民小學	行動裝置之螢火蟲教材開發與推廣	36,000	44,000	4	80,000	56,000	24,000	70%	
2		18	新北市立武林國民小學	大同山鳥類之調查暨教材研發與推廣	0	100,000	3	100,000	70,000	30,000	70%	
3		21	新北市立林口國民中學	數學實作課程之研發實作II	67,261	132,739	1	200,000	140,000	60,000	70%	
4		24	新北市立北大高級中學	科學小峽客_探討探究與實作課程以及活動啟發中學生科學本質以及科學態度成效	0	73,000	2	73,000	51,100	21,900	70%	
5		25	新北市立北大高級中學	北大科學人-數理專題課程培養未來科學人才	0	80,000	4	80,000	56,000	24,000	70%	
6		26	新北市立錦和高級中學	等加速度運動之模型本位合作學習教學模組設計與教學	49,936	50,064	3	100,000	70,000	30,000	70%	
小計(件數)		6	小計(金額)					633,000	443,100	189,900		
1	桃園市	27	桃園市立大溪高級中學	大溪高中數位教育桌遊APP課程研發	0	80,000	4	80,000	56,000	24,000	70%	
2		28	桃園市立武漢國民中學	飛向天空浩瀚無垠-以「四軸飛行器」為專題之學生導向學習	50,000	50,000	3	100,000	70,000	30,000	70%	極端案件
3		29	桃園市立永安國民中學	石滬現況研究	0	130,000	2	130,000	91,000	39,000	70%	

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱	人事費	業務費	結果等級	核定金額	本部補助金額	主管機關自籌款	補助比例	備註
小計(件數)		3	小計(金額)					310,000	217,000	93,000		
1	新竹縣	34	新竹縣立東光國民小學	科學好好玩-尋找科學大玩家	0	63,500	2	63,500	50,800	12,700	80%	
小計(件數)		1	小計(金額)					63,500	50,800	12,700		
1	新竹市	30	新竹市立建華國民中學	科學探究教學-專題研究人才培訓課	0	110,000	2	110,000	88,000	22,000	80%	
2		31	新竹市立三民國民中學	富執行力的科學教育人才培育計畫	14,000	116,000	2	130,000	104,000	26,000	80%	
小計(件數)		2	小計(金額)					240,000	192,000	48,000		
1	金門縣	131	金門縣立湖埔國民小學	LeWeGo科學創意動手做-以樂高LEGO機器人啟發偏鄉孩子科學創意的教學	0	130,000	2	130,000	104,000	26,000	80%	
小計(件數)		1	小計(金額)					130,000	104,000	26,000		
1	苗栗縣	36	苗栗縣立大湖國民中學	趣味實驗影片及科學桌遊之研發	42,000	108,000	1	150,000	135,000	15,000	90%	
小計(件數)		1	小計(金額)					150,000	135,000	15,000		
1	臺中市	37	臺中市立龍海國民小學	自製吐良，提升國小聲學單元的教學成效	50,000	50,000	3	100,000	70,000	30,000	70%	
2		40	臺中市立居仁國民中學	我的「自造」世代---以「動態實作評量策略」發展國中科學專題創意	64,204	95,796	1	160,000	112,000	48,000	70%	
3		44	臺中市立光正國民中學	一探究竟-發展科學探究課程，培養學生問題解決能力	66,000	94,000	1	160,000	112,000	48,000	70%	
4		45	臺中市立順天國民中學	科學裝置藝術與校園科學普及的結合(第二年)	24,000	96,000	1	120,000	84,000	36,000	70%	
5		46	臺中市立雙十國民中學	設計跨領域奈米教學課程以不同教學法融入國中自然課程之學生學習成效研究(第二年/三年期計畫)	0	130,000	2	130,000	91,000	39,000	70%	
6		47	臺中市立新光國民小學	國小教師專業學習社群發展创客教育課程之研究	12,000	88,000	3	100,000	70,000	30,000	70%	
7		48	臺中市立月眉國民小學	發展有效的教學模式及評量工具以引導國小高年級學生學習科學解釋與論	42,000	75,346	2	117,346	82,142	35,204	70%	
8		49	臺中市立永安國民小學	以教科書進行數學素養導向的課程轉化研究與推廣(一):數與計算	48,000	52,000	3	100,000	70,000	30,000	70%	
9		50	臺中市立富春國民小學	小MAKER創造大未來(第二年/三年計	36,000	164,000	1	200,000	140,000	60,000	70%	
10		52	臺中市立吉峰國民小學	環境科學创客行-自然媒材與3D列印的相遇	31,551	98,449	2	130,000	91,000	39,000	70%	
小計(件數)		10	小計(金額)					1,317,346	922,142	395,204		
1	南投縣	55	南投縣立中寮國民小學	立足中寮，穿越古今、探索起源--三海化中寮	0	100,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	縣市未列入
2		56	南投縣立地利國民小學	國小布農族原住民學童探究教學和文化回應教育之研究	31,500	68,500	3	100,000	90,000	10,000	90%	縣市未列入
小計(件數)		2	小計(金額)					200,000	180,000	20,000		
1	彰化縣	60	彰化縣立中山國民小學	創意科學社團~從教師社團出發	34,000	66,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	
小計(件數)		1	小計(金額)					100,000	90,000	10,000		
1	雲林縣	62	雲林縣立北港國民中學	利用科展(科學活動)素材合作模式發展偏遠國中實驗科學教育	0	80,000	4	80,000	72,000	8,000	90%	輔導學校
2		64	雲林縣立鎮東國民小學	叮噹賽思思	0	130,000	2	130,000	117,000	13,000	90%	
3		66	雲林縣立鎮西國民小學	數Fun鎮西，啟動科學思考力	0	80,000	4	80,000	72,000	8,000	90%	

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱	人事費	業務費	結果等級	核定金額	本部補助金額	主管機關自籌款	補助比例	備註
小計(件數)		3	小計(金額)					290,000	261,000	29,000		
1	嘉義縣	68	嘉義縣立文昌國民小學	運用STEAM教學模式提升學生的學習	0	130,000	2	130,000	117,000	13,000	90%	
2		70	嘉義縣立民和國民中學	自然科學教學翻轉-active教學實驗與	72,000	88,000	1	160,000	144,000	16,000	90%	
3		71	嘉義縣立太保國民小學	小小科學教師-學生擔任科學教學體	0	80,000	4	80,000	72,000	8,000	90%	
4		72	嘉義縣立和睦國民小學	科學環保節能校園	0	80,000	4	80,000	72,000	8,000	90%	
5		73	嘉義縣立大埔國民中小學	叮咚!查戶口-曾文水庫(大埔、茶山地區)山麻雀巢穴分佈與山麻雀生態	37,500	42,500	4	80,000	72,000	8,000	90%	輔導學校
小計(件數)		5	小計(金額)					530,000	477,000	53,000		
1	臺南市	77	臺南市私立聖功女子高級中學	聖功熱點生成・綠谷水漾再現	0	80,000	4	80,000	64,000	16,000	80%	
2		79	臺南市立裕文國民小學	基於知識結構圖架構下之數位科學桌遊教材開發與評估(第一年)	40,000	40,000	4	80,000	64,000	16,000	80%	
3		81	臺南市立成功國民小學	探討"設計科學闖關活動"對國小學生學業成就、學習態度的影響	38,000	42,000	4	80,000	64,000	16,000	80%	
4		82	臺南市立虎山實驗國小	提升偏鄉型國小中低成就學童科學素養能力之教材研發與學習策略研究(三年計畫-第一年)	36,000	44,000	4	80,000	64,000	16,000	80%	
5		84	臺南市立復興國民小學	氣運-探索復興國小科學園1	40,000	120,000	1	160,000	128,000	32,000	80%	
6		86	臺南市立復興國民小學	天文科普融入威廉斯創造思考教學模式對五年級學生自然領域學習成效及創造力之影響	36,000	124,000	1	160,000	128,000	32,000	80%	
7		87	臺南市立仁愛國民小學	大自然的藏寶圖-校園氣象觀測站建置與推廣教育(第一年計畫)	0	100,000	3	100,000	80,000	20,000	80%	
8		88	臺南市立崇學國民小學	數學讀報遊戲對學生數學學習成效之探討	39,600	40,400	4	80,000	64,000	16,000	80%	極端案件
9		89	臺南市立崇學國民小學	食農教育校本課程發展之探討	79,600	80,400	1	160,000	128,000	32,000	80%	
10		91	臺南市立大成國民中學	「數據化科學教育系統」-運用arduino協助科學實作與測量	10,500	69,500	4	80,000	64,000	16,000	80%	
11		93	臺南市立復興國民中學	復興「创客」玩科展	0	100,000	3	100,000	80,000	20,000	80%	
12		94	臺南市立那拔國民小學	草山月世界地質地形構造景觀及古生物地層資源調查探究教學研究	24,458	135,542	1	160,000	128,000	32,000	80%	
小計(件數)		12	小計(金額)					1,320,000	1,056,000	264,000		
1	高雄市	120	高雄市立東光國民小學	蝶戀花-東光國小蝴蝶生態教育園區與學校本位課程發展歷程之研究	24,000	136,000	1	160,000	128,000	32,000	80%	
2		121	高雄市立光華國民小學	童話裡的科學	48,917	51,193	2	100,110	80,088	20,022	80%	
3		123	高雄市立三埤國民小學	運用科學寫作策略於自然科學教學之行動研究	64,937	65,063	2	130,000	104,000	26,000	80%	
4		128	高雄市立岡山國民中學	以PBL課程架構發展綠能源在資優科學教育的應用	18,000	62,000	4	80,000	64,000	16,000	80%	
5		129	高雄市立文山高級中學	澄清湖海洋奇珍園生態教材之研究	0	130,000	2	130,000	104,000	26,000	80%	
6		130	高雄市立林園高級中學	海洋鄰居的前世今生~從化石看海洋生物的演化之路~	0	80,000	4	80,000	64,000	16,000	80%	輔導學校
小計(件數)		6	小計(金額)					680,110	544,088	136,022		

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱	人事費	業務費	結果等級	核定金額	本部補助金額	主管機關自籌款	補助比例	備註
1	屏東縣	96	屏東縣立西勢國民小學	西遊世界-西勢地區客家文化與科學教材研發推廣	0	100,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	
2		97	屏東縣立東港高級中學	探討科學探究活動對國中生科學探究能力的影響	63,898	66,102	2	130,000	117,000	13,000	90%	
3		98	屏東縣立羌園國民小學	打造一個美好綠能家園	36,688	93,312	2	130,000	117,000	13,000	90%	
小計(件數)		3	小計(金額)					360,000	324,000	36,000		
1	臺東縣	113	臺東縣立廣原國民小學	創意科學館「科學動手做」活動	0	130,000	2	130,000	117,000	13,000	90%	
2		117	臺東縣立新生國民中學	自然領域跨科整合教學創意活動	0	80,000	4	80,000	72,000	8,000	90%	輔導學校
3		118	臺東縣立長濱國民小學	長濱國小假日科學生活班	0	100,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	
小計(件數)		3	小計(金額)					310,000	279,000	31,000		
1	澎湖縣	99	澎湖縣立七美國民小學	慢魚App行動學習平台之建置及推廣	0	100,000	3	100,000	90,000	10,000	90%	
小計(件數)		1	小計(金額)					100,000	90,000	10,000		
1	國教署	101	國立東華大學附設實驗小學	野外觀察家-昆蟲感測系統研發及教學方案評估	61,146	68,854	2	130,000	130,000	0	100%	
2		102	國立東華大學附設實驗小學	以Marker架構國小高年級程式設計與科學創新能力	58,089	71,911	2	130,000	130,000	0	100%	
3		104	國立竹山高級中學	生活科學家及科學志工學習課程	65,000	65,000	2	130,000	130,000	0	100%	
小計(件數)		3	小計(金額)					390,000	390,000	0		
總件數		78	總金額					8,863,956	7,031,130	1,832,826		